

# ÖZGEÇMİŞ VE ESERLER LİSTESİ

## ÖZGEÇMİŞ

**Adı Soyadı: MEHMET AKIN TARIM**

**Doğum Tarihi: 16 NİSAN 1967**

**Öğrenim Durumu:**

- Heybeliada İlkokulu, İstanbul (1974-1978)
- Karamürsel Ortaokulu, Kocaeli (1978-1981)
- Gölcük Barbaros Hayrettin Lisesi, Kocaeli ( 1981-1984)-Okul İkindiliği

Derece	Bölüm/Program	Üniversite	Yıl
Lisans	TIP FAKÜLTESİ	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	1984
Tıpta Uzmanlık	GENEL CERRAHİ	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	1991

**Tıpta Uzmanlık Tezi Başlığı (özeti ekte) ve Danışmanı :**

**Tez Başlığı:** Sepsis modelinde sıçan portal ven ve hepatik arter vasküler cevabına deksametazonun etkisi.

**Tez Danışmanı:** Prof. Dr. İskender SAYEK

**Görevler:**

Görev Unvanı	Görev Yeri	Yıl
Dr.Arş.Gör.	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ	1991-1997
Öğr.Gör.	HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ ACİL TIP ANABİLİM DALI	1998-1999
	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI	2001-2004
Yrd.Doç.Dr.	BAŞKENT ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI	2004-

**İdari Görevler :**

- \* Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi Adana Eğitim ve Araştırma Hastanesi Yanık Ünitesi Sorumlusu  
(2002-)

**Bilimsel Kuruluşlara Üyelikler :**

- \*Türk Cerrahi Derneği
- \*Ulusal Travma ve Acil Cerrahi Derneği
- \*Türkiye Yanık ve Yangın Afetleri Derneği
- \*Middle East Society of Burn and Fire Disaster Society
- \*International Society for Burn Injuries
- \*European Burns Association

**Son iki yılda verdiği lisans ve lisansüstü düzeydeki dersler** (Açılmışsa, yaz döneminde verilen dersler de tabloya ilave edilecektir):

Akademik Yıl	Dönem	Dersin Adı	Haftalık Saati		Öğrenci Sayısı
			Teorik	Pratik	
2005-2006	5	Karın Duvarı Fitikleri	2		40
		Safra kesesi ve safra yolları hastalıkları	2		40
		Karın Duvarı ve Omentum Hastalıkları	2		40
		Santral venöz kateterizasyon		2	40
		Arteriyel Kateterizasyon		2	40
2006-2007	5	Karın Duvarı Fitikleri	2		38
		Safra kesesi ve safra yolları hastalıkları	2		38
		Karın Duvarı ve Omentum Hastalıkları	2		38
		Santral venöz kateterizasyon		2	38
		Arteriyel Kateterizasyon		2	38

## ESERLER

### **A. Uluslararası hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

- A1.** AE Sakallıoğlu, Ö Basaran, **A Tarım**, E Türk, A Kut, M Haberal. "Burns in Turkish children and adolescents: Nine years of experience." *Burns*,33:46-51 (2007)
- A2.** **A Tarım**, TZ Nursal, O Basaran, S Yıldırım, E Turk, G Moray, M Haberal. "Scalding in Turkish children: comparison of burns caused by hot water and hot milk." *Burns*,32(4):473-6 (2006).
- A3.** S Yıldırım, **A Tarım**, TZ Nursal, T Yıldırım, K Çalışkan, N Torer, E Karagulle, T Noyan, G Moray, M Haberal. "Retained surgical sponge (gossypiboma) after intraabdominal or retroperitoneal surgery: 14 cases treated at a single center." *Langenbecks Arch Surg*,391(4):390-5 (2006).
- A4.** B Leblebici, M Adam, S Bagis, **MA Tarım**, T Noyan, MN Akman, MA Haberal. "Quality of Life After Burn Injury: The Impact of Joint Contracture." *J Burn Care Rehabil*, 27(6):864-868 (2006).
- A5.** N.Törer, F.Kayaselcuk, T.Z.Nursal, S.Yıldırım, **A.Tarım**, T. Noyan, H.Karakayalı. "Adhesion molecules as a prognostic markers in pancreatic adenocarcinoma" *J Surg Oncol* (2006) Basıma kabul edildi.
- A6.** **A Tarım**, TZ Nursal, S Yıldırım, T Noyan, G Moray, M Haberal. "Epidemiology of pediatric burn injuries in southern Turkey." *J Burn Care Rehabil*,26(4):327-30 (2005).
- A7.** **MA Tarım**, I Sayek, I Erdemli. "Effect of dexamethazone on hepatic vascular response in experimental sepsis" *ANZ J Surg*,75(1-2):76-9 (2005).
- A8.** S Yildirim, TZ Nursal, **A Tarım**, N Torer, T Noyan, YZ Demiroglu, G Moray, M Haberal. "Bacteriological profile and antibiotic resistance: comparison of findings in a burn intensive care unit, other intensive care units, and the hospital services unit of a single center" *J Burn Care Rehabil*,26(6):488-92 (2005).
- A9.** TZ Nursal, T Noyan, **A Tarım**, H Karakayali. A new weighted scoring system for Subjective Global Assessment. *Nutrition*,21(6):666-71 (2005).
- A10.** S Yıldırım, TZ Nursal, T Yıldırım, **A Tarım**, K Çalışkan. "Brachial artery pseudoaneurysm: a rare complication after haemodialysis therapy." *Acta Chir Belg*,105(2):190-3 (2005).
- A11.** S Yildirim, TZ Nursal, **A Tarım**, F Kayaselcuk, T Noyan. "A rare cause of acute appendicitis: parasitic infection." *Scand J Infect Dis*,37(10):757-9 (2005).
- A12.** S Yildirim, L Oguzkurt, **A Tarım**, TZ Nursal, T Noyan, G Moray. "Endovascular treatment of traumatic femoral arteriovenous fistula" *European Journal of Radiology Extra*, 55:33-35 (2005)
- A13.** S Yildirim, **A Tarım**, N Torer, T Yildirim, T Noyan, B Ozer, G Moray. "Pneumoretroperitoneum, pneumomediastinum, pneumopericardium, and subcutaneous emphysema after diagnostic colonoscopy." *Case Rep Clin Pract Rev*, 6:347-350 (2005)

- A14. A Tarım**, TZ Nursal, S Yildirim, A Ezer, K Caliskan, N Torer. "Laparoscopic repair of bilateral morgagni hernia" *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*,14(2):96-7 (2004).
- A15.** TZ Nursal, S Yildirim, **A Tarım**. "Giant adrenal hemangioma: a case report." *Acta Chir Belg*,104(2):224-5 (2004).
- A16.** F Kayaselcuk, TZ Nursal, A Polat, T Noyan, S Yildirim, **A Tarım**, G Seydioglu. "Expression of survivin, bcl-2, P53 and bax in breast carcinoma and ductal intraepithelial neoplasia (DIN 1a)." *J Exp Clin Cancer Res*,23(1):105-12 (2004).
- A17.** TZ Nursal, R Anarat, S Bircan, S Yildirim, **A Tarım**, M Haberal. "The effect of tissue adhesive, octyl-cyanoacrylate, on the healing of experimental high-risk and normal colonic anastomoses." *Am J Surg*,187(1):28-32 (2004).
- A18.** TZ Nursal, S Yildirim, **A Tarım**, K Caliskan, A Ezer, T Noyan. "Burns in southern Turkey: electrical burns remain a major problem." *J Burn Care Rehabil*,24(5):309-14 (2003).
- A19.** TZ Nursal, S Yildirim, **A Tarım**, T Noyan, P Poyraz, N Tuna, M Haberal. "Effect of drainage on postoperative nausea, vomiting, and pain after laparoscopic cholecystectomy." *Langenbecks Arch Surg*,388(2):95-100 (2003).
- A20.** TZ Nursal, S Yildirim, **A Tarım**, T Noyan. "Laparoscopic resection of patent omphalomesenteric duct in an adult." *Surg Endosc*,16(11):1638 (2002).
- A21.** F Agalar, E Hamaloglu, C Daphan, **A Tarım**, R Onur, N Renda, I Sayek. "Effects of CO2 insufflation and laparotomy on wound healing in mice." *Aust NZ J Surg*,70(10):739-42 (2000).
- A22. MA Tarım**, Agalar F. "Social work at the emergency department—comments". *Eur J Emerg Med*,5(3):365-6 (1998).

**B. Uluslararası bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitabında (Proceedings) basılan bildiriler :**

**B1.** T.Noyan, **A.Tarım**, Ö.Basaran, E.Türk, H.Karakayalı, M Haberal. "An evaluation of adult burn injuries according to gender" *The second Pan African Burn Society (PABS) Congress*, Assiut, Mısır, 16-18 Ocak 2007.

**B2.** M Haberal, O Basaran, **A.Tarım**, E.Türk, T.Noyan, H.Karakayalı. "Activities of our fire disaster institute in our country" *The second Pan African Burn Society (PABS) Congress*, Assiut, Mısır, 16-18 Ocak 2007.

**B3.** K.Çalışkan,TZ.Nursal, **A.Tarım**, T.Noyan, H.Karakayalı. "The situation of laparoscopy in the continuous ambulatory peritoneal dialysis procedures" *10<sup>th</sup> World congress of endoscopic surgery (EAES)*, Berlin, Almanya, 13-16 Eylül 2006.

**B4.** E Türk, G Moray, O Basaran, **A Tarım**. "Gluteal Burn Due to Sitting on a Hot Brick" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B5.** **A Tarım**, G Moray, O Basaran. "Management of Central Nervous System Complications in Pediatric High Voltage Electrical Burns" *XIII ISBI Congress* Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B6.** H Karakayalı, T Noyan, E Türk, **A Tarım**, O Basaran."Burn Care Facilities at Baskent University Burn and Fire Disaster Institute in 2005" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B7.** H Karakayalı, E Türk, T Noyan, O Basaran, **A Tarım**. "Burns due to Explosions With Liquid Petrol Gas (LPG) Tubes" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B8.** H Karakayalı, E Türk, **A Tarım**, Ö Basaran, G Arslan. "Self Inflicted Burns: One Center's Experience" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B9.** B Leblebici, M Akman, T Noyan, **A Tarım**, S Bagis, M Adam."Quality of Life after Burn Injury: The Impact of Joint Contracture" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B10.** **A Tarım**, T Noyan, E Türk, O Başaran, A Kut. "Thermal Injuries due to Paint Thinner Ignition: Experience of a Burn Care Network in Turkey" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza, Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B11.** A Kut, E Türk, **A Tarım**, O Basaran, M Haberal. "Burn Injuries in Elderly Patients Attending to a Hospital Network in Turkey: A Descriptive Study" *XIII ISBI Congress*, Fortaleza,Brezilya, 24-29 Eylül 2006.

**B12.** T Noyan, **A Tarım**, S Yildirim, M Haberal, "Burn injuries combined with other type of trauma" *11th European Burns Association Congress*, Lisbon, Portekiz, 2005.

**B13.** **A Tarım**, O Basaran, S Yildirim, AE Sakallioğlu, M Haberal, " Geniteal and perianal burns: 7 years of experience" *11th European Burns Association Congress*, Lisbon, Portekiz, 2005.

**B14.** M Haberal, **A Tarım**, S Yildirim, O Basaran. "Number of hospital admissions prior to reaching a burn center: effect of applied treatments" *14th World Congress for Disaster and Emergency Medicine*, Scotland, UK, 2005.

**B15.** S Yildirim, **A Tarım**, TZ Nursal, H Uncu, T Noyan, G Moray, M Haberal. "Comparison of bacterial profile and antibiotic resistance in the burn unit, other intensive care units, and hospital service unit one center" *The 12th Congress of the International Society for Burn Injuries*,Yokohama, Japonya, 22-26 Ağustos 2004.

**B16.** T Noyan, **A Tarım**, S Yildirim, K Caliskan, TZ Nursal, N Bilgin, M Haberal. "Epidemiology of pediatric burn injuries in southern Turkey" *The 12th Congress of the International Society for Burn Injuries*,Yokohama, Japonya, 22-26 Ağustos 2004.

**B17.** **A Tarım**, S Yildirim, A Ezer, K Caliskan, TZ Nursal, T Noyan, N Bilgin, M Haberal. "Scald burns due to hot milk in Turkish children" *The 12th Congress of the International Society for Burn Injuries*,Yokohama, Japonya, 22-26 Ağustos 2004.

**B18.** F.Kayaselçuk,TZ.Nursal,A.Polat,T.Noyan,S.Yıldırım,**A.Tarım**,G.Seydioğlu. "Expression of survivin, BCL-2, P53 and bax in breast carcinoma and ductal intraepithelial neoplasia (DIN1a)." *Virchows Archiv Official Journal of the European Society of Pathology*, 443;spp 3, 2003.

**B19.** TZ. Nursal, **A.Tarım**,S.Yıldırım, K.Çalışkan, A.Ezer T.Noyan. "Laparoscopic Management of Gallbadder Duplication" *European Endoscopic Surgery Week*, Glasgow, Scotland UK,15-18 Haziran 2003.

**B20.** TZ. Nursal, S.Yıldırım,**A.Tarım**, K.Çalışkan, A.Ezer T.Noyan. "Risk Factors for Conversion and Complications in Laparoscopic Cholecystectomy: Our Experience of 409 Cases" *European Endoscopic Surgery Week*, Glasgow, Scotland UK,15-18 Haziran 2003.

**B21.** TZ. Nursal, **A.Tarım**,S.Yıldırım, A.Ezer, K.Çalışkan, T.Noyan. "Laparoscopic repair of Bilateral Morgagni Hernia." *European Endoscopic Surgery Week*, Glasgow, Scotland UK,15-18 Haziran 2003.

**B22.** **A Tarım**, TZ Nursal, S Yıldırım, S Giray, K Çalışkan, M Haberal. "Spinal cord injury and calvarium bone necrosis due to high voltage electrical trauma." *10<sup>th</sup> Congress European Burns Association*, Bergen, Norveç, 10-13 Eylül 2003.

**B23.** **A Tarım**, TZ Nursal, S Yıldırım, A Ezer, G Moray, M Haberal. "Epidemiology of pediatric burn injuries." *10<sup>th</sup> Congress European Burns Association*, Bergen, Norveç, 10-13 Eylül 2003.

**B24.** **A Tarım**, TZ Nursal, S Yıldırım, T Turunç, A Ezer, M Haberal. "The Factors affecting the occurrence of the candida spp. Infection in burn patient." *10<sup>th</sup> Congress European Burns Association*, Bergen, Norveç, 10-13 Eylül 2003.

**B25.** S Yıldırım, TZ Nursal, **A Tarım**, A Ezer, T Noyan, H Karakayalı, M Haberal. "Bacteriology of burn wound in Adana ,Turkey." *10<sup>th</sup> Congress European Burns Association*, Bergen, Norveç, 10-13 Eylül 2003.

**B26.** S.Yıldırım, **A.Tarım**,TZ.Nursal, T.Noyan. "Multiple Gastric Carcinoid Tumors with Type A Gastritis and Hypergastrinemia: A Case Report" *12.World Congress of the International Association of Surgeons&Gastroenterologists,Hepatogastroenterology* 49;spp 2, 2002.

**B27.** TZ. Nursal, H.Karakayalı, T.Noyan, **A.Tarım**, S.Yıldırım, M.Haberal. "Electrical Burn Remains a Major Problem in Turkey" *11th Quadrennial Congress*,Seattle, USA, 11-16 Ağustos 2002.

**B28.** S.Yıldırım,TZ.Nursal,**A.Tarım**, T.Noyan, H.Karakayalı, M.Haberal. "Surgical Site Infections in Surgical Patients:Comparison of Three Measures of Intrinsic Patient Risk" *Eurosurgery 2002*, Lisboa, 5-7 Haziran 2002.

**B29.** TZ.Nursal, M.Mahmutoğlu,S.Yıldırım, **A.Tarım**, T.Noyan, H.Karakayalı, M.Haberal "APACHE-II AND SAPS-II Scores in Intensive Care Unit" *Eurosurgery 2002*, Lisboa, 5-7 Haziran 2002.

**B30.** TZ. Nursal, R.Anarat, S.Yıldırım, **A.Tarım**,T.Noyan, G.Moray, M.Haberal. "Leptin Levels in Patients with Cholelithiasis" *Eurosurgery 2002*, Lisboa, 5-7 Haziran 2002.

**B31.** TZ. Nursal, B.Özer, S.Yıldırım, **A.Tarım** , H.Karakayalı, T.Noyan, M.Haberal. "Re-appraisal of Factors Related to Mortality and Surgery in Acute Upper Gastrointestinal Bleeding" *11.World Congress of the International Association of Surgeons& Gastroenterologists,Hepatogastroenterology*, 48;spp 1, 2001.

**B32.** **A.Tarım**, S.Yıldırım, TZ. Nursal, T.Noyan,E.Ersoy, G.Moray, N.Bilgin."Intraabdominal and Intramural Hemorrhage duo to Warfarin Therapy." *11.World Congress of the International Association of Surgeons& Gastroenterologists, Hepatogastroenterology*, 48;spp 1, 2001.

**B33.** TZ. Nursal, S.Yıldırım, **A.Tarım**,T.Noyan, N.Bilgin. " Laparoscopic resection of patient omphalomesenteric duct in an adult." *11.World Congress of the International Association of Surgeons& Gastroenterologists, Hepatogastroenterology*, 48;spp 1, 2001.

**B34.** S.Yıldırım,TZ.Nursal,**A.Tarım**, F.Kayaselçuk,M.Mahmutoğlu,T.Noyan, N.Bilgin. "Role of Parasite Infestation in the Etiopathogenesis of Acute Appendicitis." *11.World Congress of the International Association of Surgeons&Gastroenterologists, Hepatogastroenterology*, 48;spp 1, 2001.

**C. Yazılan uluslararası kitaplar veya kitaplarda bölümler : (---)**

#### **D. Ulusal hakemli dergilerde yayımlanan makaleler :**

**D1.** N. Törer, T. Z. Nursal, S. Yıldırım, **A. Tarım**, A. Ezer, T. Noyan, G. Moray, M. Haberal. "Cerrahi Uygulanan Varis Dışı Üst Gastrointestinal Sistem Kanamalarında Morbidite ve Mortaliteye Etki Eden Faktörler" *Diyaliz Transplantasyon ve Yanık*, 17(1): 93-99 (2006)

**D2.** T. Noyan, TZ Nursal, R Anarat, **MA Tarım**, S Yıldırım, N Bilgin. "Leptin kolelitiasis için bir belirleyici olabilir mi?" *Diyaliz Transplantasyon ve Yanık*, 17 (1): 100-104 (2006)

**D3.** EA.Sakallıoğlu, Ö. Başaran, **A.Tarım**, A.Kut, E.Türk, M.Haberal." Türkiye'de çocukluk çağı yanık travması, 9 yıllık deneyimin analizi" *Diyaliz Transplantasyon ve Yanık*, 17 (1): 46-51 (2006)

**D4.** **A. Tarım**, S. Yıldırım, Ö. Başaran, G. Moray, M. Haberal, "Amputations in burn patients ", *Diyaliz Transplantasyon ve Yanık*, 17 (1): 38-41 (2006)

**D5.** Ö.Başaran, **A.Tarım**, A.Sakallıoğlu, M.Haberal."Yanık hastalarında gelişen derin ven trombozu ve pulmoner emboli insidansı", *Diyaliz Transplantasyon ve Yanık*, 17 (1): 42-45 (2006)

**D6.** S Yıldırım, TZ Nursal, **A Tarım**, N Torer, N Bal, T Yıldırım. "Colonic obstruction due to rectal endometriosis: report of a case." *Turk J Gastroenterol*, 16(1):48-51 (2005).

**D7.** S. Yıldırım, T. Çolakoğlu, N. Törer, **A. Tarım**, T. Noyan, G. Moray, M. Haberal. "Yanık Hastalarında Yanığa Eşlik Eden Ek Travmalar." *Diyaliz Transplantasyon ve Yanık*, 16 (2) 79-83 (2005).

**D8.** N. Törer, T.Z. Nursal, Sedat Yıldırım, **A.Tarım**, K.Çalışkan, A.Ezer, T.Noyan, G.Moray. "Genel cerrahi hastalarında yara enfeksiyonu ve mortalitesi etkileyen risk faktörlerinin değerlendirilmesi " *Ulusal Cerrahi Dergisi*, 21(2):77-84 (2005)

**D9.** S.Yıldırım, T.Z.Nursal, H.Uncu, **A.Tarım**, K.Çalışkan, N.Törer, A.Ezer, T.Noyan, M.Haberal."Yanık yaralarındaki bakteri kolonizasyonunun yanık nedenleri ve süre ile değişimi" *Diyaliz Transplantasyon Ve Yanık*, 15(2);102-107 (2004).

**D10.** K.Çalışkan, T.Z.Nursal, S.Yıldırım, **A.Tarım**, A.Ezer, N.Törer, T .Noyan, M.Haberal."Sindirim sistemi lenfomaları tedavisinde cerrahinin yeri" *Diyaliz Transplantasyon Ve Yanık*,15(1);44-47 (2004).

**D11.** B.Erdoğan, M.V.Aydın, L.Şener, O.Şen, **A.Tarım**, F.Bolat, Ş.Uluslan." Cerebellar hemangioblastomas in a patient with von Hippel-Lindau disease: Case report" *J Neurol Sci (Turk)* 21(2);117-121 (2004).

**D12.** N.Bal, F.Kayaselcuk, TZ.Nursal, **A.Tarım**, İ.Tuncer. "Appendiksin Goblet hücreli karsinoid tümörü." *Çağdaş Cerrahi Dergisi* 17(2):112-114 (2004).

**D13.** S.Yıldırım, **A.Tarım**, TZ. Nursal, T.Noyan."Tip A Atrofik Gastrit ve Hipergastrinemi ile Birlikte İzlenen Multiple Mide Karsinoid Tümörü; Olgu Sunumu" *Diyaliz Transplantasyon Ve Yanık*,14(2);150-153 (2003).

**D14.** **A Tarım**, S Yıldırım, TZ Nursal, T Noyan. "Warfarin'e bağlı gelişen karın içi ve barsak duvarı kanamaları" *Ulus Travma Acil Cerrahi Derg*, 9(1):50-3, (2003).

**D15. A.Tarım**, TZ. Nursal, S.Yıldırım, T.Noyan, H.Karakayalı, M.Haberal."Candida septisemia in burn patients" *Diyaliz Transplantasyon Ve Yanık*, 14(1);38-42 (2003).

**D16. A.Tarım**, S.Yıldırım, TZ. Nursal, S.Giray,R.Anlatıcı,T.Noyan, M.Haberal. "Elektrik Yanığına bağlı Gelişen Spinal Kanal Hasarı ve Kranium Defekti:Vaka Sunumu." *Diyaliz Transplantasyon Ve Yanık*, 14(2);146-149 (2003).

**D17. E.Tarım**, T.Bağış, **A.Tarım**, A.Pourbagher, E.B.Kılıçdağ, F.Kazancı."Postmenapozal kadınlarda muayene ve mammografiye ek olarak yapılan meme ultrasonografisinin tanısal değeri." *Türk Fertilité Dergisi*, 10(3);228-234 (2002).

**D18. E.Tarım**, T.Bağış, **A.Tarım**, E.Kılıçdağ ,E.Kuşçu. " Dev paratubal kist-Olgusu sunumu" *İnsizyon* 5(1):58-60 (2002).

**D19. E.Tarım**,E.Kılıçdağ,T.Bağış,**A.Tarım**,T.Noyan. " Adneksiyel kitlelerin ayırıcı tanısında 'Appendiksiyel mukosel': Olgusu sunumu" *T Klin J Gynekol Obst* 12;285-287 (2002).

**D20. E.Tarım**, T.Bağış, **A.Tarım** E.Kılıçdağ, T.Noyan, F.Kayaselçuk." İnguinal endometriozis: Bir olgu sunumu" *T Klin J Gynekol Obst* 12;184-185 (2002).

**D21. S.Yıldırım**, TZ.Nursal, **A.Tarım**, F.Kayaselçuk, E.Ersoy, T.Noyan. "Akut Appendisit Etyopatogenezisinde Paraziter Enfeksiyonların Yeri" *Kolon Rektum Hastalıkları Derg*, 11(2);43-45, (2001).

**D22. TZ.Nursal**, A.Baykal, **A.Tarım**, O.Abbasoğlu, E.Hamaloğlu, Ö.Aran, D.Onat, İ.Sayek."Adrenalektomi yapılan hastalarda preoperatif tanının doğruluğu" *Ulusal Cerrahi Dergisi*,17(1);42-47 (2001).

**D23. S.Yıldırım**, TZ.Nursal, **A.Tarım**, E.Ersoy, Z.Yoloğlu, T.Yıldırım, T.Noyan. "Dev Splenik arter anevrizmalarının cerrahi ve girişimsel radyolojik yöntemlerle tedavisi-Olgusu sunumu" *Çağdaş Cerrahi Dergisi*, 15;243-246 (2001).

**D24. A.Tarım**, A.Baykal, H.Şimşek, Ö.Aran, İ.Sayek."Diagnostic tools for tuberculous peritonitis" *Turk J Gastroenterol*, 11(2);162-165 (2000).

**D25. A.Özdemir**,**A.Tarım**. "Laparoskopik kolesistektomide açık kolesistektomiye geçişi ve ameliyat süresini etkileyen faktörler" *Türkiye Tıp Dergisi* 2(3);74-78 (1996).

## **E. Ulusal bilimsel toplantılarda sunulan ve bildiri kitaplarında basılan bildiriler:**

- E1.** K Çalışkan, TZ Nursal, **A Tarım**, N Törer, T Noyan, G Moray. "Ameliyat Sonrası Gelişen Büyük Orta Hat Fitıklarında, Kas Arkası Yama Takviyeli Onarım Sonuçları; Erken Değerlendirme" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 24-28 Mayıs, Antalya, 2006.
- E2.** Törer N, Kayaselçuk F, Nursal TZ, Ezer A, **Tarım A**, Noyan T, Karakayalı H. "Pankreas Adenokarsinomlarında Adezyon Moleküllerinin Prognostik Etkileri" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 24-28 Mayıs, Antalya, 2006.
- E3.** Y. Ekici, K.Çalışkan, İ. Aliosmanoğlu, TZ.Nursal, **A.Tarım**, G. Moray. "Sekonder hiperparatiroidide cerrahi tedavi sonuçlarımız" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 24-28 Mayıs, Antalya, 2006.
- E4.** A. Ezer, TZ.Nursal, A.Tarım, S.Yıldırım, T.Noyan, G.Moray." Peptik ülser perforasyonlarında morbiditeyi etkileyen faktörler" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 24-28 Mayıs, Antalya, 2006.
- E5.** T.Çolakoğlu, TZ.Nursal, **A.Tarım**, K.Çalışkan, T.Noyan, G.Moray."Kolostomi ve ileostomiye bağlı komplikasyonlar" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 24-28 Mayıs, Antalya, 2006.
- E6.** Törer N, Nursal T, **Tarım A**, Ezer A, Moray G, Noyan T. "Pilonidal Sinus Hastalığının Tedavisinde üç Farklı Yöntemin Karşılaştırılması." 2. *Çukurova Koloproktoloji Sempozyumu*, 14-16 Nisan, Adana, 2005.
- E7.** Yıldırım S, Törer N, **Tarım A**, Çalışkan K, Moray G, Noyan T."Cerrahi Tedavi Gerektiren Barsak Tıkanıklıkları." 2. *Çukurova Koloproktoloji Sempozyumu*, 14-16 Nisan, Adana, 2005.
- E8.** K. Çalışkan, T.Çolakoğlu, A.Ezer, **A.Tarım**, G.Moray, T.Noyan. "Apandiksin müsinöz kistadenomuna bağlı gelişen intestinal obstrüksiyon." 2. *Çukurova Koloproktoloji Sempozyumu*, 14-16 Nisan, Adana, 2005.
- E9.** Çalışkan K, Törer N, Ezer A, **Tarım A**, Nursal T Z, Karakayalı H." Laparoskopik kolesistektomide, adrenalin-lidokain-serum fizyolojik solüsyonu kullanarak diseksiyon." 7. *Ulusal Hepato-pankreato-bilier Cerrahi Kongresi*, 5-8 Mayıs, Adana, 2005.
- E10.** K.Çalışkan, F.Tercan, T.Çolakoğlu, S.Yıldırım, **A.Tarım**, T.Noyan, G. Moray." Akut kolesistit ve yüksek cerrahi risk taşıyan hastalarda perkutan kolesistostomi sonuçları." 7. *Ulusal Hepato-pankreato-bilier Cerrahi Kongresi*, 5-8 Mayıs, Adana, 2005.
- E11.** K.Çalışkan, **A.Tarım**, TZ.Nursal, T.Noyan, H.Karakayalı." Laparoskopinin periton dializi uygulamalarındaki yeri" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 24-28 Mayıs, Antalya, 2006.
- E12.** **A.Tarım**, S. Yıldırım, Ö. Başaran, G. Moray, M. Haberal, "Yanık hastalarındaki amputasyonlar", *Türkiye Yanık ve Yangın Afetleri Derneği Üçüncü Kongresi*, 29-30 Eylül, Ankara, 2005.
- E13.** M. Haberal, **A. Tarım**, S. Yıldırım, Ö. Başaran, "Yanık ünitesine başvurmadan önce gidilen hastane sayısı uygulanan tedaviyi etkilermi?", *Türkiye Yanık ve Yangın Afetleri Derneği Üçüncü Kongresi*, 29-30 Eylül, Ankara, 2005.
- E14.** **A.Tarım**, T. Nursal, Ö. Başaran, S. Yildirim, E. Türk, G. Moray, M. Haberal, " Türk çocuklarında sıvı yanıkları: sıcak su ve süt yanıklarının karşılaştırılması", *Türkiye Yanık ve Yangın Afetleri Derneği Üçüncü Kongresi*, 29-30 Eylül, Ankara, 2005.

**E15.** A.Sakallioğlu, Ö. Başaran, **A.Tarım**, A.Kut, E.Türk, M.Haberal." Türkiye'de çocukluk çağı yanık travması, 9 yıllık deneyimin analizi"*Türkiye Yanık ve Yangın Afetleri Derneği Üçüncü Kongresi*, 29-30 Eylül, Ankara, 2005.

**E16.** Ö.Başaran, **A.Tarım**, A.Sakallioğlu, M.Haberal."Yanık hastalarında gelişen derin ven trombozu ve pulmoner emboli insidansı"*Türkiye Yanık ve Yangın Afetleri Derneği Üçüncü Kongresi*, 29-30 Eylül, Ankara, 2005.

**E17.** **A.Tarım**, S.Yıldırım, A.Ezer, N.Törer, T.Noyan, G.Moray."Jeujenal divertikulozis: Vaka takdimi." *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 26-30 Mayıs, Antalya, 2004.

**E18.** S.Yıldırım, T.Z.Nursal, K.Çalışkan, **A.Tarım**, T.Noyan, M.Haberal."Hemodaliz amaçlı açılan arteriyovenöz fistüllerin geç dönem komplikasyonlarının tedavisinde cerrahinin yeri" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 26-30 Mayıs, Antalya, 2004.

**E19.** K.Çalışkan, T.Z.Nursal, **A.Tarım**, S.Yıldırım, T.Noyan, G.Moray, E.Hersek."Primer hipertiroid patolojilerinin cerrahi tedavisi" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 26-30 Mayıs, Antalya, 2004.

**E20.** T.Z.Nursal, S.Yıldırım, **A.Tarım**, A.Ezer, T.Noyan, N.Bilgin." Pilonidal sinüs hastalığı cerrahisinde komplikasyonlara etki eden faktörler" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 26-30 Mayıs, Antalya, 2004.

**E21.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, **A.Tarım**, N.Bal, K.Çalışkan, A.Ezer."Kolonik Obstrüksiyona Neden olan İntestinal Endometriosis" *1.Çukurova Kolo-proktoloji Sempozyum ve Kursu*, 5-8 Haziran, Adana, 2003.

**E22.** N.Bal, F.Kayaselçuk, TZ.Nursal, S.Yıldırım, **A.Tarım**, F.Bolat, İ.Tuncer."Apendiksin Goblet hücreli Karsinoid Tümörü: Bir Olgu Sunumu" *XVI. Ulusal Patoloji Kongresi*, 29-31 Mayıs, 2003

**E23.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, T.Noyan, **A.Tarım**, H.Karakayalı. "Barsak Tıkanıklığı Olgularında Tedavi Yaklaşımının Zamanlaması" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 15-19 Mayıs, Antalya, 2002.

**E24.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, **A.Tarım**, G.Moray, T.Noyan. "Cerrahi Hastalarda Yara Enfeksiyonu Riskini Belirlemede Üç Farklı İndeksin Karşılaştırılması" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 15-19 Mayıs, Antalya, 2002.

**E25.** **A.Tarım**, S.Yıldırım,TZ.Nursal, N.Cem, T.Noyan, G.Moray, H.Karakayalı. "Radikal Pankreatikoduodenektomi Ameliyatlarının Erken Dönem Sonuçları" *Ulusal Cerrahi Kongresi*, 15-19 Mayıs, Antalya, 2002.

**E26.** TZ. Nursal, H.Karakayalı, T.Noyan, **A.Tarım** , S.Yıldırım, M.Haberal."Electrical burns remain a major problem in Turkey" *The 2th meeting of the middle east burn and fire disaster society*, 11-12 Ekim, Ankara, 2002.

**E27.** **A.Tarım**, TZ Nursal, S.Yıldırım, T.Noyan, H.Karakayalı, M.Haberal."Candida septisemia in burned patients" *The 2th meeting of the middle east burn and fire disaster society*, 11-12 Ekim, Ankara, 2002.

**E28.** TZ.Nursal, BG.Atalay, N.Koçak, **A.Tarım**, S.Yıldırım, T.Noyan."Klinik Nutrisyon: İki Yıllık İzlem Verileri" *IV.KEPAN Klinik Enteral Parenteral Nutrisyon Kongresi*, 11-15 Aralık, Bursa, 2002.

- E29.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, **A.Tarım**, T.Noyan." Ostomi Komplikasyonları" *1.Ulusal Stomaterapi Kongresi ve Kursu*, 25-28 Eylül, Adana, 2002.
- E30.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, T.Noyan, **A.Tarım**, M.Haberal." Surgical Banding Tecniqe for Treatment of High Output Cardiac Failure and Dialysis Acess-Associated Steal Syndrome in Hemodialysis Patients" *Böbrek Transplantasyonunda 25.Yıl*, 7-9 Kasım, Ankara, 2002.
- E31.** TZ. Nursal, S.Yıldırım, **A.Tarım**,T.Noyan. "Pilonidal Sinüs Hastalığında Primer Kapamanın Sonuçları" *Joint Meeting of M.S.C.P. and T.A.C.S.&9th Turkish National Congress of Colorectal Surgery*, 9-13 Eylül, Antalya, 2001.
- E32.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, **A.Tarım**, E.Ersoy, L.Savaş, T.Noyan, M.Haberal."Alev ve Su Yanıklı Hastalardaki Bakteriyoloji" *Klimik 2001 X. Türk Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi*, 15-19 Ekim, Adana, 2001.
- E33.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, N.Barlas, **A.Tarım**, T.Noyan, M.Haberal. " Yanık Ünitesindeki Hastalarda Görülen Mantar Septisemisi" *Klimik 2001 X. Türk Mikrobiyoloji ve İnfeksiyon Hastalıkları Kongresi*, 15-19 Ekim, Adana, 2001.
- E34.** E. Tarım, T. Bağış,E. Bulgan Kılıcıdağ, **A. Tarım**, T. Ergin, S. Batioğlu."İngiunal Endometriozis: Bir Olgu Sunumu" *3.Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi*, 13-16 Eylül, İstanbul, 2001.
- E35.** E. Tarım, T. Bağış,E. Bulgan Kılıcıdağ, **A. Tarım**,T. Ergin, S. Batioğlu."Adneksiyal Kitlelerin Ayırıcı Tanısında'Appendiksiyal Mukosel': Olgu Sunumu" *3.Ulusal Jinekoloji ve Obstetrik Kongresi*, 13-16 Eylül, İstanbul, 2001.
- E36.** S.Yıldırım,TZ.Nursal, E.Ersoy,M.Mahmutoğlu, **A.Tarım**, T.Noyan."Karın İçinde Unutulan yabancı Cisimler:Gossipiboma" *18.Bölgesel Cerrahi Kongresi*, 17-19 Mayıs, Mersin, 2001.
- E37.** TZ. Nursal, S.Yıldırım, T.Noyan, **A.Tarım**, H.Karakayalı."Nadir Üst Gastrointestinal Sistem Kanama Nedenleri" *3.Bölgesel Travma ve Acil Cerrahi Kongresi*, 24-27 Ekim, Konya, 2001.
- E38.** **A.Tarım**, S.Yıldırım, TZ. Nursal, T.Noyan, G.Moray."Warfarine bağlı gelişen karın-içi ve barsak duvarı kanamaları" *3.Bölgesel Travma ve Acil Cerrahi Kongresi*, 24-27 Ekim, Konya, 2001.

## **F. Atıfta Bulunulan Yayınlar**

**F1.** S Yıldırım, TZ Nursal, T Yıldırım, **A Tarım**, K Çalışkan. "Brachial artery pseudoaneurysm: a rare complication after haemodialysis therapy." *Acta Chir Belg*,105(2):190-3 (2005).

1. Yasim A, Kabalci M, Eroglu E, et al.  
"Complication of hemodialysis graft: Anastomotic pseudoaneurysm: A case report"  
*Transplantation Proceedings* 38 (9): 2816-2818 (2006)

**F2.** TZ Nursal, R Anarat, S Bircan, S Yildirim, **A Tarım**, M Haberal. "The effect of tissue adhesive, octyl-cyanoacrylate, on the healing of experimental high-risk and normal colonic anastomoses." *Am J Surg*,187(1):28-32 (2004).

1. Nursal TZ, Bal N, Anarat R, et al.  
"Effects of a static magnetic field on wound healing: results in experimental rat colon anastomoses"  
*American Journal Of Surgery* 192 (1): 76-81 (2006)
2. Aggarwal R, Darzi A  
"Compression anastomoses revisited"  
*Journal Of The American College Of Surgeons* 201 (6): 965-971 (2005)
3. Ustek S, Kismet K, Akkus MA, et al.  
"Effect of povidone-iodine liposome hydrogel on colonic anastomosis"  
*European Surgical Research* 37 (4): 242-245 (2005)

**F3.** F Agalar, E Hamaloglu, C Daphan, **A Tarım**, R Onur, N Renda, I Sayek. "Effects of CO2 insufflation and laparotomy on wound healing in mice." *Aust NZ J Surg*,70(10):739-42 (2000).

1. Rosch R, Junge K, Binnebosel M, et al.  
"Improved abdominal wall wound healing by helium pneumoperitoneum"  
*Surgical Endoscopy And Other Interventional Techniques*  
20 (12): 1892-1896 (2006)
2. Rosch R, Stumpf M, Junge K, et al.  
Impact of pressure and gas type on anastomotic wound healing in rats  
*Langenbecks Archives Of Surgery* 389 (4): 261-266 (2004)

**F4.** **A Tarım**, TZ Nursal, S Yıldırım, T Noyan, G Moray, M Haberal. "Epidemiology of pediatric burn injuries in southern Turkey." *J Burn Care Rehabil*,26(4):327-30 (2005).

1. Tarım A, Nursal TZ, Basaran O, et al.  
"Scalding in Turkish children: Comparison of burns caused by hot water and hot milk"  
*Burns* 32 (4): 473-476 (2006)

**F5.** TZ Nursal, S Yildirim, **A Tarım**, K Caliskan, A Ezer, T Noyan. "Burns in southern Turkey: electrical burns remain a major problem." *J Burn Care Rehabil*,24(5):309-14 (2003).

1. Forjuoh SN  
"Burns in low- and middle-income countries: A review of available literature on descriptive epidemiology, risk factors, treatment, and prevention"  
*Burns* 32 (5): 529-537 (2006)

2. Tarim A, Nursal TZ, Basaran O, et al.  
"Scalding in Turkish children: Comparison of burns caused by hot water and hot milk"  
*Burns* 32 (4): 473-476 (2006)
3. Tarim A, Nursal TZ, Yildirim S, et al.  
"Epidemiology of pediatric burn injuries in southern Turkey"  
*Journal Of Burn Care & Rehabilitation* 26 (4): 327-330 (2005)
4. Burd A, Yuen C  
"A global study of hospitalized paediatric burn patients"  
*Burns* 31 (4): 432-438 (2005)

**F6.** F Kayaselcuk, TZ Nursal, A Polat, T Noyan, S Yildirim, **A Tarım**, G Seydioglu.  
"Expression of survivin, bcl-2, P53 and bax in breast carcinoma and ductal intraepithelial neoplasia (DIN 1a)." *J Exp Clin Cancer Res*,23(1):105-12 (2004).

1. Stark AM, Pfannenschmidt S, Tscheslog H, et al.  
"Reduced mRNA and protein expression of BCL-2 versus decreased mRNA and increased protein expression of BAX in breast cancer brain metastases: a real-time PCR and immunohistochemical evaluation"  
*Neurological Research* 28 (8): 787-793 (2006)
2. Ryan BM, Konecny GE, Kahlert S, et al.  
"Survivin expression in breast cancer predicts clinical outcome and is associated with HER2, VEGF, urokinase plasminogen activator and PAI-1"  
*Annals Of Oncology* 17 (4): 597-604 (2006)
3. Lee MA, Park GS, Lee HJ, et al.  
"Survivin expression and its clinical significance in pancreatic cancer"  
*BMC Cancer* 5: Art. No. 127 (2005)
4. Pizzoferrato E, Liu Y, Gambotto A, et al.  
"Ectopic expression of interferon regulatory factor-1 promotes human breast cancer cell death and results in reduced expression of survivin"  
*Cancer Research* 64 (22): 8381-8388 (2004)

**F7.** TZ Nursal, S Yildirim, **A Tarım**, T Noyan, P Poyraz, N Tuna, M Haberal. "Effect of drainage on postoperative nausea, vomiting, and pain after laparoscopic cholecystectomy." *Langenbecks Arch Surg*,388(2):95-100 (2003).

1. Caliskan K, Nursal TZ, Yildirim S, et al.  
"Hydrodissection with adrenaline-lidocaine-saline solution in laparoscopic cholecystectomy"  
*Langenbecks Archives Of Surgery* 391 (4): 359-363 (2006)
2. Launay-Savary MV, Slim K  
"Evidence-based analysis of prophylactic abdominal drainage"  
*Annales De Chirurgie* 131 (5): 302-305 (2006)
3. Laeseke PF, Sampson LA, Brace CL, et al.  
"Unintended thermal injuries from radiofrequency ablation: Protection with 5% dextrose in water"  
*American Journal Of Roentgenology* 186 (5): S249-S254 Suppl. (2006)
4. Eder F, Schmietendorf H, Meyer F, et al.  
"Inflammatory stricture of the oesophagus - A rare complication of intraoperative nasogastric tube placement"  
*Anesthesiologie & Intensivmedizin* 47: 103 (2006)
5. Shamiyeh A, Wayand W  
"Current status of laparoscopic therapy of cholecystolithiasis and common bile duct stones"  
*Digestive Diseases* 23 (2): 119-126 (2005)
6. Petrowsky H, Demartines N, Rousson V, et al.  
"Evidence-based value of prophylactic drainage in gastrointestinal surgery - A

systematic review and meta-Analyses"  
*Annals Of Surgery* 240 (6): 1074-1085 (2004)

**F8. A Tarım**, TZ Nursal, S Yildirim, A Ezer, K Caliskan, N Torer. "Laparoscopic repair of bilateral morgagni hernia" *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*,14(2):96-7 (2004).

1. Ng CSH, Lee TW, Wan S, et al.  
"Caval foramen hernia masquerading as a thoracic mass"  
*Canadian Journal Of Surgery* 49 (1): 64-65 (2006)

## **G. Diğer Yayınlar**

### **G1. Yazılan Ulusal Kitaplarda Bölümler**

**Akın Tarım**, Özgür Başaran: Yanık Hastalarına Acil Yaklaşım. *Travmada ilk yardım*, Editörler: Gökhan Moray, Nevzat Bilgin, ISBN 975-7692-53-0, Haberal Eğitim Vakfı, Ankara. 193-219 ,2004

### **G2. Dergi Bölüm Çevirisi**

Cerrahi Tıp Bilimleri Dergisi, Klinisyenin Notları (Current Medical Literature, General Surgery) 32-55, Cilt 1, Sayı 1, 1998.

## **H. Davetli Konuşmacı Olarak Katıldığı Toplantılar**

**H1.** "Yanıkta Acil Yaklaşım" *Travmada İlk Yardım Sempozyumu*, 11 Ekim 2003, Konya.

**T.C.**  
**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ**  
**TIP FAKÜLTESİ**  
**GENEL CERRAHİ ANABİLİM DALI**

**SEPSİS MODELİNDE**  
**SIÇAN PORTAL VEN VE HEPATİK ARTER**  
**VASKÜLER CEVABINA DEKSAMETAZONUN ETKİSİ**

**UZMANLIK TEZİ**

**Dr. M. Akın TARIM**

**ANKARA – 1997**

**Tez Danışmanı: Prof. Dr. İskender SAYEK**

## TEZ ÖZETİ

Bu tez çalışmasında, endotoksemi oluşturulan sıçanlardan izole edilen portal ven ve hepatik arter halkalarında, indüklenebilir nitrik oksit sentaz (iNOS) enzim indüksiyonunun, fenilefrin ile elde edilen kasılma cevapları üzerine etkisi ve deksametazon ön-tedavisinin bu etkideki yeri araştırıldı.

Bu amaçla, 180-300 g ağırlığında 60 adet erkek ve dişi sıçan kullanıldı. Entoksemi oluşturacak sıçanlara serum fizyolojik ( SF) içinde LPS ( 20 mg/kg i.p. ) uygulandı. Kontrol grubunu aynı hacimde i.p. SF injeksiyonu yapılan sıçanlar oluşturdu. Deksametazon ön-tedavisinin endotoksemi oluşturulan grupta etkisini incelemek için bir grup sıçana LPS injeksiyonu ile aynı anda kontrol grubunda etkisini incelemek için de bir diğer gruba i.p. SF ile aynı anda 5 mg/kg i.p. deksametazon injeksiyonu yapıldı. Bu uygulamalardan 4 saat sonra izole edilen hepatik arter ve portal ven preparatlarında kümülatif olarak artan konsantrasyonda fenilefrine verilen ( $10^{-8}$  - $10^{-4}$  M) kasılma cevapları değerlendirildi.

Sonuç olarak; LPS grubunda, fenilefrin ile elde edilen kasılma cevapları, kontrol grubuna göre anlamlı olarak azaldı ( $p<0.05$ ). Deksametazon (5mg/kg i.p.) ön-tedavisi, kontrol grubunun cevaplarında istatistiksel olarak anlamlı değişiklik yapmazken, LPS grubunda fenilefrine verilen kasılma cevaplarındaki azalmayı tamamen önledi. LPS grubundan izole edilen portal ven ve hepatik arterinde fenilefrine verilen kasılma cevaplarındaki azalmada iNOS indüksiyonu sonucu fazla miktarda sentezlenen NO'nun rolü olduğu ve deksametazonun da iNOS indüksiyonunu inhibe ederek fenilefrin cevaplarındaki azalmayı önlediği ileri sürüldü.